



**italpannelli**  
SRL



**ITALPANNELLI S.R.L.**

Strada Prov.le Bonifica Km.13,500  
64010 ANCARANO (TE)

**16**

7540B..5B..5...-IT-STD

### EN 14509

Pannello isolante con parametri da impiegare nelle costruzioni /  
Metal faced insulating panel for use in buildings.

Riferimento / Reference:	Italdoor APZ 500	Parametri / Facings:	
Isolamento / Insulation:	PUR	Esterno/External:	Acciaio/Steel 0,45 mm S250GD (EN10346)
Densità / Density:	40 Kg/m <sup>3</sup>	Coating:	SP/25µm
Spessore isolante / Core thickness:	40 mm	Interno/Internal:	Acciaio/Steel 0,40 mm S250GD (EN10346)
Massa / Mass :	9,60 Kg/m <sup>2</sup> (4,8Kg/m)	Coating:	SP/25µm

### Impiego /Use: Pareti / Walls

Trasmittanza termica* / Thermal transmittance*:	0,53 W/m <sup>2</sup> K
Conducibilità termica / Thermal conductivity:	0,023 W/mK

#### Resistenza meccanica / Mechanical resistance

- Resistenza a trazione / Tensile strenght:	0,07 Mpa
- Resistenza a taglio / Shear strenght:	0,12 Mpa
- Modulo di taglio (anima) / Shear modululus (core):	2,8 Mpa
- Resistenza a compressione (anima) / Compressive strenght (core):	0,09 Mpa

#### Tensione di raggrinzimento (faccia esterna) / Wrinkling stress (external face)

- in campata / in span:	96 Mpa
- in campata, temperatura elevata / in span elevated temperature:	91 Mpa
- ad un appoggio centrale / at central support:	60 Mpa
- ad un appoggio centrale, temperatura elevata /at central support, elevated temperature:	56 Mpa

#### Tensione di raggrinzimento (faccia interna) / Wrinkling stress (internal face)

- in campata / in span:	96Mpa
- ad un appoggio interno / at central support:	78Mpa

Reazione al fuoco / Reaction to fire	NPD
Resistenza al fuoco / Fire resi stance	NPD
Permeabilità all'acqua / Water permeabilità	NPD
Permeabilità all'aria / Air permeabilità	NPD
Permeabilità al vapore acqueo / Water vapour permability	Impermeabile / Impermeable
Isolamento acustico in aria / Airborne sound insulation	26 (-2;-3) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)
Assorbimento acustico / Sound absorption	NPD
Durabilità / Durability	Passa-tutti colori/Pass-all colours

\* senza giunto / without joint